

Путешествие в сказку
«Десятичные
дроби»



5 класс.

**«... Ты отлично знаешь сам – мир
наполнен чудесами! Только эти
чудеса люди могут делать сами!...»**





Задача №1.

*Ковер – самолет летел 2 ч.
со скоростью 130 км/ч и
3 ч. со скоростью 140 км/ч.
Найдите среднюю
скорость ковра – самолета
за все время полета.*

*Посадка на ковер – самолет
закончилась. Мы летим в
царство сказок. Под нами
тридевятое царство.
Ковер опускается вниз, и мы с
вами вступаем на сказочную
землю.
Вам предстоит дальняя дорога
по стране сказок. Длину этой
дороги вы узнаете, решив
следующую задачу:*





Задача №2.

**Дорога состоит из
четырех участков.**

**Первый участок
имеет длину 5,3 км,**

**второй – в 2 раза
длиннее первого, третий длиннее
второго на 1, 2 км, четвертый – в 2,8
раза короче третьего. Найдите длину
дороги.**

В путь! Смотрите впереди я вижу Бабу Ягу и слышу её песню.



Кому не хотелось в детстве побывать в избушке Бабы-Яги! Но страшно! Сегодня на уроке мы встретимся с Бабой-Ягой и, если вы выполните её задания, то окажитесь в сказочной избушке и она станет доброй. А там ... чего только нет: и старинные предметы из сказок, и различная утварь, и печка волшебная. И все можно трогать!





**Детушки, помогите
мне! Я поссорилась с
Кощеем
Бессмертным, и он
отказывается помочь
мне стать доброй.
А для этого нужно
найти корень
уравнения...**

Найдите корень уравнения:

$$(x + 27) - 12 = 42$$

Решение.

$$x + 27 = 12 + 42,$$

$$x + 27 = 54,$$

$$x = 54 - 27,$$

$$x = 27.$$

Ответ. $x = 27$.



**Ребята! Если вы поможете лодочнику узнать
собственную скорость его лодки, то он
перевезёт вас на тот берег.**

**Лодочная база
находится в 34,3
км от вас
вверх по реке.
Скорость течения
реки 1,3 км/ч.
Чтобы до вас
добраться
лодочник от базы
должен плыть на
лодке 3,5 ч.
Найдите
собственную
скорость лодки.**





*Мы вовремя перебрались
через реку, так как я вижу
карету и к ней едет Кот в
сапогах.*

Карета едет мимо пшеничного поля, и Кот обращается к косарям:

- Эй, косари! Скажите королю, что эти поля принадлежат маркизу Карабасу!

- Хорошо, скажем, если ты сможешь решить нам задачу.

Задача №3.

Площадь одного поля 207,5 га, а площадь второго – на 17 га меньше. Сколько пшеницы собрали с обоих полей, если с каждого гектара первого поля собрали 32,4 ц, а с каждого гектара второго – 28,6 ц. Ответ округлите до целых.





*Давайте продолжим наш путь по сказочной стране. Ой, кто это сидит такой печальный? Это же Буратино!
- Кто тебя так расстроил?*



Мальвина очень умная! Сама целый день решает то примеры и меня заставляет, да еще грозитя без обеда оставить!

Помогите мне справиться с заданием:

*Помогите
справиться с
заданием:*



$$91,8 : (10,56 - 1,56) + 0,704 = \underline{\hspace{2cm}}$$



*Снова в путь! Я вижу замок.
Давайте зайдём в него.
Посмотрите внимательно:
в дальнем углу комнаты сидит
наш друг Звездочёт.
Он чем – то очень огорчен.*

*Оказывается мыши
забрались в шкаф
с его рукописями и испортили их.
Звездочёт мучается,
но не может их восстановить.
Поможем ему..*



*Вставьте вместо *
пропущенные
цифры:*



$$\begin{array}{r} + 2*, 2* \\ *5, 47 \\ \hline 51, *5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} *, 6* 6 \\ - 4, *4* \\ \hline 2, 222 \end{array}$$



Самостоятельная работа:

Вариант 1.

$$0,824 \cdot 100 =$$

Вариант 3.

$$1,234 : 0,01 =$$

Вариант 2.

$$436,9 : 1000 =$$

Вариант 4.

$$78,25 \cdot 0,01 =$$

**Звездочёт
благодарит вас
и перед возвращением
из сказки предлагает
назвать того кто на протяжении всего
пути помогал вам и Алладину
имея ключ к разгадке.**



Выбрать правильный ответ:

V – 1. ***8,24*** ***824*** ***Д*** ***8240***

V – 2. ***4369*** ***Ж*** ***43,69*** ***4,369***

V – 3. ***И*** ***12,340,*** ***1234*** ***0,1234***

V – 4. ***Н*** ***7825*** ***782,5*** ***7,825***



**СПАСИБО ЗА
УРОК**